In	de	X	of	CI	air	ns



Α	pp	lica	tio	n/C	on	tro	١N	lo.

10/644,632 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination SHAY, A. DAVID

Art Unit

Venkat Perungavoor

2132

√	Rejected
11	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

	N	Non-Elected
I		

Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Ι	_			Dat	e				Г	Cla	aim	Γ.				ate				\neg		laim	Γ				Da
Final	Original	1/30/08									-	Final	Original	1/30/08									Final		1/30/08	20000			
	1	r											51	Г										101	7	-	\perp	士	#
	2		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	L	<u> </u>	_			52				_			\dashv	_	4		102	Ц	4	+	+	4
	3		L	_	-	-	ļ.	┝	-		-		53				_			_	+	_	-	103	H	+	+	+	+
	5	╫	\vdash	┝	<u> </u>	-	╁	╁	\vdash	\dashv	⊢		54 55	-			\dashv	-		\dashv	+	\dashv	-	104 105	Н	+	+	+	+
<u> </u>	6	H	-	┢	\vdash		╁	╁		\dashv	\vdash	_	56	-			\dashv	_	_			1		106	H	+	+	+	+
	7	H				\vdash	t	H		П			57			_	\neg			\dashv	\top	┪		107	Ħ	+	\top	十	\dagger
	8												58								Ţ			108	П		\Box	\top	\top
	9												59											109	Ц		1		
	10	Щ		_	_		_	_	<u> </u>		_		60	Ш	Ш							_		110	Ц	4	\bot	_	1
<u> </u>	11	Щ.	_	 	├	┡	┡		<u> </u>		\vdash	_	61	Ш			-			-	-	-		111	H	+	_	-	+
<u> </u>	12 13	-		⊢	-	├	-	 	_	-	\vdash		62 63	H						\dashv	+	\dashv	-	112 113	H	+	- -	+	+
	14	\vdash	-	-	_	\vdash		-	-		-		64	Н	\vdash	\dashv	\dashv	-	\dashv	\vdash	+	\dashv	-	114	H	+	+	+	+
	15	╫╴	_	 		\vdash							65			\neg				\dashv	\top	┪	_	115	Ħ	\dagger	十	_	\dagger
	16			Г	Г			İ					66	П		_	\neg				7	┫		116	П	1	\top	\top	\top
	17												67											117	П		\perp	\perp	\perp
	18	Ш		L			╙						68			\Box	_			\Box	_	_		118	Ц	1	\perp	\bot	1
	19	Щ		<u> </u>		┡	<u> </u>	_			<u> </u>		69	Ш			_			_	-	_	-	119	Н	4	+	- -	+
	20	╨	_			┝	-	<u> </u>	_		-		70 71	╨		\dashv	\dashv			-	-+	\dashv	-	120 121	H	+	+	+	+
-	21 22	\vdash	_	-		┢	-	-			-		72	H		\dashv	\dashv		-	-	+	\dashv	-	122	H	╁	+	+	+
	23	Н	H	┢	-	 	\vdash				-		73	Н	\vdash	\dashv	\dashv	_	_	\dashv	-	\dashv	1	123	Н	$^{+}$	十	十	十
<u> </u>	24	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash		H		74	Н		\dashv	\neg			\dashv	+	_	-	124	H	+	十	+	╁
	25	Ш					T						75				\neg							125	Ħ	Ť	十	\top	T
	26												76											126	П	Ι	$oxed{oxed}$	\perp	\top
	27	Ш						<u></u>			L		77	Ш		\Box		_		_	_			127	Ц	\downarrow	_	\bot	\downarrow
	28	Щ	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	78	Ш	\Box	\dashv	_		_	\dashv		_	<u> </u>	128	Н	4	_	+	4
	29	Ш			⊢	-		_	1	\dashv			79	Ш	\vdash		\dashv		_	_	_		-	129 130	H	+	+	+	+
	30	Н	_		┝	-	┢	\vdash		\dashv			80 81	Н	-		\dashv	-		\dashv	+		-	131	H	+	+	+	+
	32	H	_		├			├	-	\dashv	-		82	Н			\dashv	\dashv		\dashv	+	\exists	\vdash	132	H	+	十	+	+
	33	Н	-		 	┢	\vdash			\dashv			83	Н			\dashv	_						133	H	+	\dashv	十	十
	34	П				T			\Box				84											134	П		土		\perp
	35												85											135	П		\Box		\perp
	36	Ш		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		_				86	Ш		\perp				\perp	_	_	_	136	Ц	\downarrow	4	4	4
<u></u>	37	Щ		_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	_	\vdash		87	4		_	_	_	\dashv	\dashv	-	\dashv		137	H	+	+	+	+
\vdash	38 39	\mathbb{H}		-	-	\vdash	├	-	-	-	_		88 89	HH			-	-			+	\dashv	-	138 139	H	+	+	+	+
-	40	H	_	-	\vdash	\vdash	├	-	-	\dashv	-	\dashv	90	Н	$\mid - \mid$	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	140	H	+	+	+	+
\vdash	41	H	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash		\dashv	 -		91	H	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	۲	\dashv	+	-	-	141	H	+	+	+	+
	42	H	_	\vdash	\vdash	1	T	 			-		92	H			\exists			\dashv	+	\neg		142	Ħ	\dagger	\top	\top	\dagger
	43												93								↿			143		I	\Box		
	44	Ш					L						94	Ш							_[_		144	Ц	\perp	\perp	\perp	\perp
\vdash	45	Щ		_	L	L	<u> </u>	L	<u> </u>			_	95	Ш	\sqcup		_]				\downarrow	\dashv		145	Ц	\perp	\perp	\perp	\perp
\vdash	46	\mathbb{H}	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	_	96	Ш		_	_	_	_	\dashv	\dashv	4	_	146	H	+	+	+	+
\vdash	47 48	\mathbb{H}		-	\vdash	\vdash		-		\dashv	\vdash		97 98	- -			-	-	-		+	\dashv	-	147 148	H	+	+	+	+
-	49	\mathbb{H}	_	\vdash	-	-	 	\vdash	H	\dashv	-	\dashv	99	Н	\vdash	\dashv	\dashv			+	\dashv	\dashv		149	H	+	+	+	+
		\downarrow	-	\vdash		<u> </u>		Н	-	\dashv	-			V	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	\dashv	\dashv		150	H	+	+	+	+
					Ц.	<u> </u>	Ц	L			_			W	ш						_1.		L	L 100	N		—		

Te	Cla	Date										
101 T			1/30/08									
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 140 141 142 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149			_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L		_	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		101	干	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	_		_	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		102	╙	-	_			├	-			
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		103	╙	├-	_	\vdash	_	⊢	┝			
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		104	₩	⊢			_	-	\vdash			
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		106	╫	├—	├	-		├	-	-		
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		100	╫	⊢	-	-	-	┢	-		\dashv	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		108	╫	┢	\vdash	H	 	┢	\vdash	-		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		109	H		<u> </u>	H		\vdash	H		H	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		110	H	-								
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	H	\vdash	\vdash		_		 	-	\exists	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	廾	_	-			\vdash			\vdash	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	H	\vdash			<u> </u>				Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 149 149		114	\sqcap					\vdash				
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 149 149		115	\sqcap		$\overline{}$							
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		116	\sqcap				Г					
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	П									
120		118	П									
120		119	П				\Box					
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140		120	Π.									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140		121	П									
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		122										
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		123										
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		124							L			
127 128 129 130 131 132 . 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	Щ	_	_	$oxed{oxed}$		_	<u> </u>			
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		126	Щ			<u> </u>			_			
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127	4		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	4		ļ				_			
132		129	4-		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				
132		130	H	-	<u> </u>	H		-				
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149		131	╁		├	-	\vdash	\vdash	\vdash			
134		132	╫		\vdash			\vdash	H			
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	H	_	┝	\vdash	-	-	-	_	_	
136		135	+	-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	H	$\vdash \vdash$	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	⇈		<u> </u>							
139		138	Т						Γ			
140		139										
142		140	\top									
143		141										
144			$oxed{\mathbb{L}}$									
145 146 147 148 149					$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$			L				
146			Ш	<u> </u>	<u> </u>	$oxedsymbol{oxed}$	_			L.	Ш	
147 148 149			Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>	Ш	
148			Щ	L.	<u> </u>	Ш		$oxed{oxed}$	<u> </u>		Ш	
149			Щ		<u> </u>		L	<u> </u>			Щ	
			4	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>		_		
[150]			Щ.	\vdash	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		Щ	
	L	150	W	L	L	<u>L</u> .	<u> </u>		L	Ц.,		

Index	of Claims	(continued)
		•



Application/Control No.

10/644,632

Examiner

SHAY, A. DAVID Art Unit

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Venkat Perungavoor

2132

√	Rejected
	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Appeal Α 0 Objected

		<u> </u>					J		L	L
Cia	im	_			_	201			_	_
Cla		-				Date	 		T	-
_	Original	ω .			1					
Final	gi	1/30/08								
i E	Ö.	1/3				ļ]
ļ			L		<u> </u>	L	_		<u> </u>	Ш
	151	E	<u></u>					_	<u> </u>	Ш
	152	Ш				L		<u> </u>		Ш
	153	Щ		<u></u>					L_	
	154		L		L			_	_	Ш
	155	Ш		L	L			L	$oxed{oxed}$	Ш
	156				_					Ш
	157									Ш
	158									
	159									
	151 152 153 154 155 156 157 158 159 160								Ĺ	
	161									
	162									
	163	П			Ī					
	164	Т				Г	T-			П
	165 166	T					T			П
	166									П
	167								Г	
	168	\top					_	_	\vdash	\vdash
	168 169	+			_	_	_	_	 	H
	170	+		_	-	<u> </u>		\vdash	\vdash	Н
 -	171	+					\vdash	\vdash	H	Н
	172	+		-	-	-	_			\vdash
-	171 172 173 174 175	+				H		H	H	H
H	174	+				H	_	\vdash	-	\vdash
-	175	$\pm i$		┢		-	_	-	-	_
-	176	H	-	\vdash						\vdash
-	177	Н		\vdash	Н					\vdash
	176 177 178	+-		┝	-	-			-	Н
	179	${}^{\rm H}$								H
	180	+			-	-	-		_	\dashv
-	181	+		_		_	_	-	-	\vdash
-	101	+	_	-	-				_	\vdash
	182 183	+		-				-	_	\vdash
\vdash	103	+		H	\vdash	\vdash		H	\vdash	Н
	184	+	-	-		-			<u> </u>	Н
$\vdash\vdash$	185	+		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	186	+			\vdash	-		-		$\vdash \vdash$
$\vdash \vdash$	187	+			\vdash	<u> </u>		\vdash		Н
\vdash	188 189	+		_	_	_		_		Н
$\vdash \vdash$		+		_	<u> </u>			_		\sqcup
 	190	+			-					\sqcup
$\vdash \vdash \vdash$	191	44		 	 	ļ		<u> </u>		Щ
$\vdash \vdash$	192	+				\vdash	ļ.,,	_	_	Щ
$\vdash \vdash$	193	\perp			_					Щ
\sqcup	194	Ш							·	Ш
	195	Ш		Ш	Ш					Ш
\sqcup	196	Ш								Ш
	197	Ш								Ш
$\sqcup \sqcup$	198	Ш			Щ					
\Box	199	Ш			L_					
$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	200	W						ليا	Ш	

	aim	_				Date	_	_		
Lie		<u> </u>		1		Jau	-	_	Γ.	_
Final	Original	1/30/08								
	201	+		Π				Г	Г	
	202					П		Г		Г
	203					Г				
	204									
	205									
	206							\vdash	\Box	1
	207	Т					Г			
	208							П		
	209									
	210									
	211	П								
	212									
	211 212 213									
	214 215									\Box
	215							L		
	216									
	217 218	\perp				L			L	
	218									
	219	L				_		_	L.	
	220 221	L		_		_				
	221	\perp			_					_
	222			_		_			<u> </u>	
<u> </u>	223 224	7		_						
 	224	√				<u> </u>				
<u> </u>	225 226	7		_		<u> </u>	_		<u> </u>	
\vdash	226			_			-		<u> </u>	
	227	V		-	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	-
-	228 229	1		 	-	-	_	_	<u> </u>	H
	230	1		_	_	_	-	_	 	-
	231	1		\vdash		\vdash		-		-
-	231 232	Ì		\vdash			\vdash	\vdash	 	
\vdash	233		_	_	-	\vdash	_	_	 	-
	234	ij			-	-	-	-	\vdash	-
	235	1								\vdash
\vdash	236			_	_	\vdash		_		_
	236 237	1								_
	238	1				_	_	-		
	239	1				П				
	240	1								
	241	1								
	242	1								
	243	1								
	244	1								
	245	7								
	246	1								
	247	1								
	248	1								
	249									
	250	1		L						

Claim		Date								
Final	Original	1/30/08				:				
	251	1	_	\vdash			\vdash			
	252	Ť		-						\vdash
	253	1	_	_						П
	254	1	\vdash							П
	253 254 255	1	Т							
	256	7						<u> </u>		
	257	1	Г							П
	258	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \								П
	259	1								
	260	1								
	261	V						L		
	262	1	_	L						
	263	1			_		<u> </u>			
	264	1	_		<u> </u>			_		
	265	1								
	266	777	<u> </u>							
	267	1		_				L		
	268	1		_	_			_	L	
	269	77					<u> </u>	<u> </u>		
	270 271	7	_	_	_	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	L	\vdash
	2/1	V		_	_		_	<u> </u>	<u> </u>	Н
	272 273	V	_				<u> </u>	l-		\vdash
	274	7	<u> </u>			-	<u> </u>	_	H	Н
	275	J	-	-	┝		├	┢	-	H
_	276	J	_	_	┢	┝	-	┝	┝	\vdash
	277	77777	\vdash	-	_	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	278	Ì		-	\vdash	\vdash	_	-	-	Н
	278 279	1	_	\vdash		\vdash		一	_	\neg
	280	1					_	\vdash		
	281	1			Г					
	282	1								
	283	1								
	284	1			$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>		_	
	285	1				<u> </u>	<u> </u>	_	_	Щ
	286	7		_		L.	<u> </u>			
	287	777	_	_					Н	\dashv
	288 289	7		_	-					-
	290	7	-	┝			├─	-	-	-
	291	i		\vdash	\vdash	H	\vdash		┝	
	292	÷		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_	\neg
	293			\vdash	Н	H	\vdash			H
	294				Г	Т				П
	295									
	296									
	297									
	298									
	299				L					
	300				L				Щ	